## 庫全書

子部

火色四百 白等 大明歷一十九刻二十分又云自大明五寅距至元戊 **教景折取其中定為冬至以授時新歷所測冬至日減** 辯授時歷之失 元史載郭守敬取劉宋祖沖之所測大明歷冬至前後 欽定四庫全書 古今律歷考卷六十五 歴議六 厯議 古今律思考 明 那雲路 撰

金岩口 五年辛丑冬祖沖之所測十月十日壬戌景長一丈七 歲餘今余以法推之殆非然也法推劉宋孝武帝大明 十四分二十五秒比大明歷減去一十一秒定為授時 寅積日時以相距之年除之得每歲三百六十五度 寸七分半十 分二釐半為實以丁未戊申景相較餘六分五釐為 六日戊申一丈七寸五分强以壬戌戊申景相較 以法除實得三十四刻六十分以減距日四千六 一月二十五日丁未一丈八寸一 餘

大江日上上上 四 乙酉三十二刻七十分共得二十九萬九十一百五十 寅併測至庚辰共積八百一十九年來之得二十九萬 日二十四刻二十八分一十四秒以大明去寅距至元戊 三日乙酉夜半後三十二刻七十分辰初三刻冬至就 得二千三百三十二刻七十分命壬戌等外得十一月 九千一百三十三日八十六刻四十六分六十六秒加 以沖之紀法以除沖之周天得一歳之實三百六十五

古今律思考

刻餘四千五百六十五刻四十分折取其中加半日刻

歲周相較差三分及取大明士寅距至元辛已八百 夜半後六刻較之止差一十三刻以沖之歲周與守敬 五日一 測夜半後三十二刻七十分加太史所測夜半後六刻 金岁口屋台雪 至元辛已歲前已未夜半後一十九刻以郭守敬所 距積年八百一十九年而一得三百六十五日二十 九年積二十九萬九千一百三十四日以減沖之所 二十九萬九千一百三十三日七十三刻三十分以 一十九刻餘滿紀去之餘五十五日一十九刻為 卷六十五 測

文三日日 八十二 三六加知微所測五日六十四刻六十四分共得三萬 百〇一年乘之積三萬六千八百八十九日六十〇刻 趙知微重修大明歷以金日法除歲實得一歲之策三 百六十五日二十四分三十六秒實先授時一十 壬寅實測接算至今得歲實令算不合復查金大定時 四刻二十六分五十三秒非二十四刻二十五分較 以金大定二十年庚子歲距元至元十八年辛己 分五十三秒乃守敬云自劉宋祖沖之大明五年 古今軍歷考

終與五星周俱宜隨日而改可也守敬乃諸事俱仍舊 自欺矣况諸事皆命於歲實歲實既改則月策轉終交 定者以為接祖沖之之法則是自相矛盾不惟欺 金好口匠 全量 乃紀之史册云子自大明壬寅距積八百餘年之數於 刻夫守敬用大定庚子距積一百一年之數推為歲實 六千八百九十五日二十五刻滿紀去之餘五十五 二十五刻以較郭太史所測夜半後六刻先天 無所改遂使後之疇人尋源不得而愈遠愈差以至 卷六十五

於今也 疎也 欠正回真心 月離將使陰歷反陽陽 秒 時刻以平立差三東之為密一 减差之分秒差以推合朔差以推日月食食甚定之分 乃以二日對減之餘東時刻之零數則分秒有不合為 授時求盈縮遲疾差立二術 亦差而於食甚入盈縮行定度亦差則何以步 既有前三乘密術何故又立後術若以後術推 古今律思考 歷反陰而交前後亦相反起 **祈則** 術不拘整日半日畸零 用 加分損益積度 四 Ð 躔 加

易以致步歷不明則後術俑之耳 金岁口屋八量 **歷減陽歷加於東西定差云在盈中前者交前陰歷減** 定差云在盈初縮末者交前陰歷減陽歷加交後陰歷 元史載授時求南北東西定差先言陰陽二歷於南北 司天者不能第三東方之難而但從加分損益積度之 方位皆不效矣兹豈細故而何故重立後術遂使今之 陽思減在縮初盈末者交前陰歷加陽思減交後陰 **愚加交後陰歷加陽歷減中後者交前陰歷加陽歷** 六十五

減交後陰歷減陽歷加中後者交前陰歷減陽歷加交 欠己の時人から 中後加為是 後陰歷加陽歷減皆非也夫方求定差尚未有正交中 滅交後陰思減陽思加在縮中前者交前陰思加陽思 之正法日南北差盈初縮末正交減中交加縮初盈末 交限度則陰陽歷去中前度從何而出則於何處加減 正交加中交減東西差盈歷正交中前減中後加中 前 加中後減縮歷正交中前加中後減中交中前減 1 古今律思考 Б.

時則然而久之則漸移他宿如日躔漢時在斗而今退 狹所離之數在古時每周高低處俱在牵牛東井問平 遲疾遠近出入所生乃月行一周天出入黄道內外 月行當有遲疾由行道有遠近出入所生則非盖月行 井婁角之間 乃由 行道有遠近出入所生其言似是而 授時引李梵蘇統皆以月行當有遲疾不必在牵牛東 至箕所謂不必在牵牛東井妻角之問者此也若謂為 也盖月行高低處在牵牛東井至婁角始平行者古 寛

金月日月 白電

直以定望小餘為食甚定分而紀元歷則立時差金重 言以證月行遅疾之理其說似是而非不可不辯 九三日唐公子 · 後在四分之三已下減去半周為酉前已上覆減日周 日食為月所掩人以目視九服不同故有時差分月食 行俱在妻角至年久方漸移他宿耳故守敬引李蘇之 修大明歷亦用之授時歷因而未革其謂月食視定望 分在日周四分之一巳下為卯前巳上覆減半周為卯 行入暗虚異地所見皆同宜無時差故宋志應天等歷 古今律思考

以日月相對相迎之故耳若異地則反是此月食無時 間為時差以加於定望為食甚定分然而有加無減者 差殊也故以日周減卯酉前後分餘數止在刻下分秒 之文其說非也然授時時差之說固非而揆以密率則 月亦有時差馬其時差者乃人處其偏日出入分早晚 為酉後以卯酉前後分自東退二位如四百七十八 為時差子前以減子後以加皆加減定望分此元史 一則人目所視去日月對衝之中心少頃方至微 有

蛋 写口屋 台書

卷六十五

而 單分用減月食既分十五分餘復以單分乘之平方開 邊與日西邊齊至日東邊所食之數為既單分也以既 東平方開之所得以五千七百四十東之如定限行度 差中之時差也 次足四華全島 分如月食十分已上者去其十分餘為既單分是月西 分月食定法三十分三十分半之為十五分乃月食既 元史載授時求月食既法以既內分與一十分相減相 為既內分非也盖日大月之牛故日食定法二十 古今律恐考

十九刻二十分者乃以昏至晚夜六時因每時八刻二 内分用減定用為既外分為是若如授時云以既內分 以晚至昏七時因每時八刻二十分所得之數為畫定 十分所得之數為夜定法也若五十七刻四十分者乃 分已過之數又與既分無預何以相減相東為也且四 之所得以四千九百二十東之如定限行度而一為既 法也畫定法乃推日食所用者而守敬誤用以推月食 十分相減相東夫未得數先安得有既內分一

老六十五

三十分却是 定用分併食既分非其類矣今欽天監所用四十九刻 授時五星之數止録舊章並未測驗多所好錯木星應 術與日月同其加分損益積之失亦如之 授時求五星盈縮差亦立三東方及加分損益積度二 稍親而餘四星俱差於火星縮初盈末立差以減作

**欧定四庫全書** 

7

艺二十五 五十年 思考

土星應則差頗遠然行遲尚未覺至於水星合應止五

十萬餘而誤用七十萬餘以致水星差至二十餘日當

矣 辯大統歷之失 以至十二月指丑謂之月建凡日月一歲十二會故 伏而見當見而伏顯然目觀其誰掩之欽天疇人相訪 建亥之月次名姬訾十二分野即十二辰次所臨之地 曰吾遵祖師法布算而何天之不我親也則吾不知之 象新書載十二月建斗綱所指正月指寅二月指卯 二次建子之月次名玄枵建丑之月次名星紀以至 有

次世日車至雪一周 日指寅惟今時則然久之天星漸移計六十餘年差 六日則然雨水後六日以前斗杓不指五乎雨水後六 位女枵丑位星紀與時令之月建無關論天星與月令 此趙縁督之言其說非也盖在天之星十二宮次舍子 二月建五可乎不可乎夫曰月建者寅月寅日為建卯 度後五百餘年不轉而二月指五乎然則五百年後謂 為月辰所臨之名也况正月昏時斗杓指寅惟雨水後 如正月雨水後日躔娵訾斗指析木非天星分野之次 古今律應考

前三日為春正秋分後三日為秋正每正初日則黄 中世人遵欽天監者也裁斯圖而信之幾何而不眯亂 差之數運行不已者趙縁督不知而惧以天星之次舎 金发区层 加為地盤之月建欽天監不知而刻於天文星圖考略 四正者歲周之四分也冬至即冬正夏至即夏正春分 人之耳目 日為除之謂非正月斗柄建寅併寅月次名析木之謂 一寅歷十二月皆可指凡十二支每月皆可指此歲 Ð

|以是日亦黄道同度為四正之一正也今大統推冬至 初日下亦道率度一度〇八六五而一即得黄道度正 退至箕宿五度以推天正赤道變黄道則惟宜以冬至 春秋正矣元授時冬正初日在箕宿十度至今萬思年 正在順天偏北則然若陽城在天地之中則春秋分即 至冬正而一周此其率也然春秋分前後三日為春秋 至夏正夏至初自上而下闊行漸來至平交來行漸闊復 一道同度冬至初自下而上問行漸狹至平交狹行漸闊 欠户可見 /ili 古今律思考

金牙四母全書 授時歷至元年已黃道躔度十二交宮界守敬所測 者乃三百餘年白箕十度退至箕五度也與冬至初度 五度亦宜用五度率也則大謬不然矣夫日躔箕五度 及減以四度下率一度〇八四九減之若曰今日躔箕 也夫以斯明白易晓者尚昧不知他何望馬 以尾十九度下之度率減之乎何悖戾不通如此之甚 行至至後之五度何關如久而日退於尾十九度亦將 初日認箕五度作至後五度遂乃用至後五度下率不

至今三百餘年冬至日躔已退五度則宜另步日躔宮 語人云往年在監未奉更正甚為遺憾設有文集可考 變黃道六十七年該推變一次本監失於推變襲又害 差黃道隨而變矣元志云黃道宿度據歲差每移一度 茫然莫覺也考唐志云日躔宿度如郵傳之過宿度既 有以三百年後仍用三百年前黄道者而何欽天監之 界另以赤道變黃道以合今時在天宮界從古歷家未 **欠臣司軍公告** 依桁推變嘉靖初樂體掌監事上言歷經即歲差以推 - T 古今律應考

〇八四九而一得一十三分六十七秒加至後黄道四 斗四度○九二八一二五加至後箕宿四十分得四度 金リロルる言 後箕四十分以黄道率東之以至後黄道初度下亦道 度共得四度一三六七為至後黃道交宮界度另置至 四九二八一二五以減至後赤道率四度三四四五餘 也胡大統不是之察也余以法推授時交宮界在亦道 一十四分八三一二五以黄道率東之以赤道率一度 度〇八六五而一得三十六分八一以減至後黄道 F

受宮界度餘三度七六八六為黄道斗宿交入丑宮星 紀界度由此法推女二度〇六三八入子宫玄枵以次 歷仍用授時日躔以致差 謬如已亥一歲十二宮有先 至尾二度九七九一入寅析木此已亥十二宫界也以 也復以前法推萬歷已亥歲交宮界度斗三度七九八 推至尾三度〇一一五入寅宮析木此授時十二宮界 已亥較授時入丑宮界差三百分矣今大統步今時之 五八丑宮星紀以次推女二度〇八九一八子玄枵以

次足可重公告 期

古今律思考

H 授時步秋正後十日壬辰申初一刻入辰宮大統則於 有り口月ノー 京測影夏至畫五十九刻夜四十 刻夜三十八刻冬至晝夜刻反是我朝洪武初南 秋正後九日辛卯酉正三刻入辰宮先天八十餘刻隔 元大都即今順天府投時大都測影夏至畫六十二 天四五十 刻者六七十 刻者 甚至秋正後太陽入辰宮 躔乃歷家第一義今若此尚可以為歷乎 日矣然此猶就本率推之也如加消長所差尤多夫 THE COURSE OF THE PERSON OF TH 卷六十五 THE REPORT OF THE PERSON OF TH 一刻冬至反是

欽定四庫全書 元史載至元十八年歲次辛己為元上考往古下驗將 损益有一日一時一刻之不參差者乎以是而頒行天 之始二至既差則分至以次皆差然則一春之中盈縮 展而不知為順天測影宜然之數也夫冬夏二至盈 縮 下為民授時空使人夢中度日骨董變靈也 漏冬夏二至各差三刻以故正統十四年歷冬夏至 今欽天監以授時大都之歷法布洪武南京之刻 一刻想監官以漏記之覺其差而改者人緣以為 古今律思考 +

時推測不用為元至明也辛已至今三百餘年而大統 止遵舊法 節相差九刻有奇兼以閏轉交三應雖經元甲午一 半之交所差便隔一日如節氣差天一日則置閏差天 步歷無 而猶未親密所當再正夫應一差則諸事俱差而以之 來皆距立元為算周歲消長百年各一其諸應等數隨 月閏差一 可者若差在旦暮間猶在本日若處夜當了 月則時差一季時差一季則歲差一年 無測改元統且併其消長削去之以至中 欧

卷六十五

b 建除滿平之類吉山宜忌一切皆錯不可以為歷矣故 所係豈秒小哉且也恒氣既乖置関失當將盈虚没減 守敬曰天有不齊之運而悉為一定之法所以既外而 能不差既差則不可不改隆慶問監官周相亦曰今 遠數盈歲差天度失今不考所差必甚皆探本之論

次定四華全書

四餘躔度俱差此其天人抵牾所關於三式之重二物

古今律歷考

中四

大統歷氣朔差而年月日時分數俱差交宫差而七政

壹稟於南至昔李淳風以積年日法演紀上元七政同 七百五十萬一千六十一日以紀除之入第五紀二十 三年甲申歲六月八日甲申帝召虞復樂茂言曰今日 政各麗躔度太乙各入元局吉凶在馬考梁武帝天監 會於子太乙諸神同在乾一宮自此而後散行於天七 之微者請得而備言之夫論太乙莫難於日計而日 **履茂退謂人曰外宮迫為外人迫也淳風步距積七億** 在太乙在八宮和徳為天目將外迫宮災輕無所畏也

卷六十五

**欽定四庫全書** 亥歲前冬至四十二日八刻求通甲甲午符頭入局下 應合朔之誤入局誤以推陽九百六十精等事皆誤此 午乃文昌在太乙前外迫其禍大為是其推八日則日 主算三十二主大將在二宮主参將在六宮客目始擊 太乙之係於日至者也論追甲亦栗於日至如萬歷已 日甲申非八日也是日太乙在八宮天目文昌在和徳 在太蔟客算七客大將在七 宮客參將在一宮計神在 一日以授時推距積入紀二十二日乃六月朔丙子九 大き十五年

合住民九地住離九天住坤揚兵於坤立管於離伏兵 直符加兌順布艮東北乙奇會死門離正南丙奇會休 門乾西北丁奇會杜門以直符加午順布太陰住坎六 吟六儀 首戊加四宮 蓬為丁奇芮為 丙奇衝為乙奇以 宮步至甲申六宮乾以天心為直符開門為直使六宮 元甲辰後二日丙午如用辛卯時求奇門以下元異四 坎退行於艮是也通甲之起原於八局人不悟超神 甲四宮見辛開門加異離南得休坤西南得生為反

接氣之説而率以芒種大雪置閏則非矣盖九日之上 宜仍用已將以已加午順步得成子酉戌卯辰寅卯為 辰申初一 有閏竒是冬至日去其元法十五日或一二三次或不 至正然後日躔入宮正如萬歷已亥歲秋正後十日壬 此奇門遁甲之係於日至者也論六壬亦稟於日至日 有閏奇至閏奇之月必漏一局乃起神接氣自然之閏 及十五日無論上中下元餘九日以上至十五日其年 刻日躔壽星之次入辰宮是日午時命占則

**欽定四庫全書** 

古今律思考

精不知為日躔之故此六壬之係於日至者也三式之 應而即沒辰將占則求財與文事起自正月沒至九月 其占原山今及為吉占者見其不驗乃歸咎於術之不 傳白虎課名元首問隔已將占乃疾病與武事九月應 辰子寅為四課寅子戊為三傳初傳六合中傳青龍木 刻己入辰宮宜用辰時以辰加午順步得酉壬未酉寅 名知一退如斬關及取大統日躔先一日辛卯酉正三 四課戌酉申為三傳初傳白虎中傳太常末傳玄武課 欠巴口戶人 之宫加所用之時視東方何宮何度出地平環上為主 建都即修城隍度陵寢開山放水一切天盤地盤之事 躔交宮差則太陽照命非太陽五星交宮差如大統之 春值分半之交則子平人命年月日時四柱皆非矣日 皆不準矣又其要者譯天文書當今大法也盖以日躔 水星當伏而見當見而伏則五行生尅皆錯亂不準 外其要者又有星家占命堪與家占陰陽氣朔差若立 節差則堪與家所視擇年神方位及太陽到宮用以 古今律思考

徳於上付之於七政四餘以視出地平環之宮何星為 金分口屋 分書 以寅宫為主木星為命若以大統步之以辛卯日酉正 壽星午時仍用己將以己加午順布地平環上是寅即 主又落何星及視各宮所落何星各主禍福如萬悉已 三刻太陽已入辰宮以辰加午順布地平環上是丑以 亥歲秋正後十日壬辰午時用事是日申初一刻日躔 即 丑宫為主土星為命而六親俱差禍福無準矣不寧惟 用此宮安命定日以步田宅奴僕官禄相貌遷移福

位也則古 凶其何適馬如立春隔日則年神方位俱差 統以氣朔後擇日日雖後定時今而氣朔失次干支易 滅土王月思離絕長短星四大良時之類皆非矣如 欠戶四軍私 以類 盡之日兵家所忌謂晦也大統月晦暨月忌截諸吉 入氣九官亦易躔離一垂則月中之角亢建除弦望 留祭祀破屋三五事至於没減則大凶諸事不可用 即大統歷所載一切吉山諸曜何者不準諸氣朔大 惟之餘一 可知也且四大良時靈臺所重者如已 ŢŢ, 古今律思考 隂 H

|歲秋正後十日壬申申初一刻後日躔壽星之次宜 乾時則令人宜何從也諸如此類其應驗與否我不 紀七稽 臺歷則誤造辛卯酉正三刻後日已入辰宮用民異坤 头口 艮異坤乾時申時已前仍屬鷄尾宜用甲丙庚五時 <u>教倫攸數天乃錫禹洪範九疇以叙桑倫一五行四五</u> 用 芡 然既載歷經則治術宜密矣昔蘇汨陳其五行以 ビアングラー 筮 L<sub>L</sub>I 疑稍用卜筮以決從違盖其慎也今國朝 朝 賀之大典軍國之重事一切吉山軍 F 巷 六十 ħ 致 賞 不 敢 雨 用

大巴口上 在上了一一一古今律思考 為私習也曰私習者為庸人妄言天數者發而歷象授 嘉之禮咸取決於靈臺靈臺每二月朔進上位歷七 政 以救其失而監官張應候等爭之謂已為無差且訴余 固有之人亦宜然余向有一得獻之當宁發正歷元 使叙耶夫葵心向日至子夜猶比拱 知時莫如葵矣物 歷月令歷壬遜歷又上吉日十二紙每月粘一紙於御 下之大業成天下之亹亹俾五行不汨五紀順軌奏倫 屏是其任何專責何鉅也而今差謬若此則何以定天

問宋草澤布衣王學禮陳得一趙大猷等造歷上言歷 遠而數愈真也使果如其說余曷樂於有言若等試 時之學正吾儒本業帝王不禁也五代萬分歷出於民 此可以口舌爭乎嗟嗟余憫重黎之道喪干歲之故失 官乃抵罪食議召山林布衣造新歷從之草澤且然况 不得已而竭心力之窮補天人之闕非為私已也知我 有位乎且應候等爭言已與天道腔合交食準驗年愈 如余所指以法布算果爾合否仰觀乾象果無怒否

金月口屋三章

= +	古今律思考		大足可事全點
	~天而已	小付え	罪我吾何知亦付之天而已

		-	AND COLUMN					-
		١		1	1	j		
_		l	1	1	!			١
士		l		1			ł	1
		l	-		j*		ŀ	ł
A		Ì		1	j			1
14		l	1					1
律		ŀ					l	١
153		l	i	ĺ	ĺ	1		1
歴		l	1			1:		1
**		ļ	1	1	1		1	
15		ł		1	1		İ	1
古今律歷考卷六十五					1		1	
灰			1	1			1	ı
1	)	l	1	1	ļ			1
7		l	1.	1	1	i	ļ	
+		1	1	1	ľ	1		
7		1		ļ	1	1		
丸		ĺ		1		i	ĺ	
		l	1		1	İ		
		1				ļ		
		1	1			1	1	
	ļ		1			1	1	
		i					ļ	
	1	1	1		1		1 .	
		I		1	1	1	1	
		}			1	İ	1	
		1		1		İ	l	
		1		1		1		
	}						1	
		1	1		1			
				1		1		
		1		1				
	1						1	
	1	1		ļ		i	i	
		١.		1				
	İ	1			1		14	
	1	1					1	
		1		1				

欠mg lat di latin 策三因弦策為下弦策三歸氣策為候策三十日內減 除歲實得一氣之策以四除月策得弦策倍弦策為望 測 欽定四庫全書 曜 古今律思考卷六十六 一年之日得歲實測一月之日得月策以二十四氣 歷理 歷理 古今律歷考 明 邢雲路 撰

去之為閏餘通積減閏餘滿紀法去之為經朔累加月 金分四屋台書 為盈縮初末度以四時因五行得二十除歲周得土王 餘為通閏四除歲實為氣象限四除周天度為天周象 氣應為通積滿紀法去之為冬至中積加閏應滿月策 除歲實牛之為牛歲周象限加減極差二日四0一四 月第十六日内減氣策為盈虚策月策除歲實十二次 八宿為宿策置所測歲實以距元東之為中積加所測 用事策以四季正氣加之得土王用事日月策減二十

策得各月經朔中積加所測轉應減閏餘滿轉終去之 得各月交泛以交終與月策相減餘半之為交後限以 歲周為盈縮末限累加月策得各盈縮歷中積加所 周是盈交縮縮交盈如盈縮思消盈縮初末限以減 為縮歷累加月策為各月盈縮歷如滿牛歲周減牛歲 及轉中得各朔入轉半歲周減閏餘為盈縮思減後 為疾歷如過轉中去轉中為運歷累加月策累去轉終 交應減閏餘滿交終去之為交泛累加月策累減交終 欠巴马草心島 T 古今律思考 即

金岁口近台雪 推之得行度內減八分二十秒為定限行度以月行平 後限為中前限加後限為中後限如交泛逢限則日月 後限減交終為交前限牛交終為交中即中限交中減 七度已下三百四十二度已上日食在正交一百七十 食視有食之月置經朔以盈縮遅疾二歷定加減二差 疾歷以至限一十二限二十東之為定入進疾限以法 度東交泛得交常度以盈縮差加減之為交定度如在 加減經朔為定朔以加減差加減運疾歷為定入運

**大三日中二十** 午分以盈縮歷加定朔日及食甚分秒以減經朔日及 加減定朔小餘分為食甚分午前午後加時差分為距 午後東之以九十六刻而一得時差分午前減午後加 刻餘為午後分以午前午後較半日五十刻餘以午前 分秒餘為食甚入盈縮歷以法推得盈縮行定度在象 減定朔小餘分為午前分定朔小餘分內減半日五十 五度已上二百二度已下日食在中交半日五十刻 已下為初限已上反減半歲周為末限或初或末自 古今律思考

差如泛差不及減者反減之應加作減差應減作加差 北泛差以距午分東之以半畫分而一以減泛差為定 金分四月分言 東之以一千八百七十而一以減四度四十六分為南 為東西定差盈歷午前縮歷午後正交為減差中交為 周四之一而一如在泛差已下就為定差已上較泛差 是定度無論初末限俱減半歲周餘還以初末限東之 在盈初縮末者正交為減差中交為加差縮初盈末及 以千八百七十而一為東西泛差以距午分東之以日

交三百五十七度六十四分或中交一百八十八度五 加差縮歷午前盈歷午後正交為加差中交為減差正 至復圓定為二十分以減日食分秒餘以日食分秒 餘以陰八十陽六十而一得日食分秒以日食既 為陰歷交後度置陰八度陽六度內減交前或交後度 度在中交已下者對減之為陽歷交前度已上者對減 分加減南北東西定差為定限度視交定度在正交已 下者對減之為陰歷交前度已上者對減為陽歷交後 古今律思考 初

父巴马軍八馬

7

之以定用分而一以減日食分秒在晨者為見食分在 刻者日出分與食甚分相減為帶食差以日食分秒乗 月離陰道初虧西北食甚正北復圓東北日食八分已 用為復圓分月離陽道初虧西南食甚正南復圓東南 上初虧正西復圓正東日未出先虧未食甚復圓已入 行度而一為定用分於食甚分減定用為初虧分加定 謂之帶食如在昏刻者日入分與食甚分相減在晨

金好也屋人

之以平方開之以定法五十七刻七十分乘之以定限

卷六十六

為定限行度交常交定度如日食法視日出日入晨分 盈縮滿盈縮二限減半歲周遲疾消轉中去之各以法 次已日華在馬 推之得加減差以加減經望為定望以加減差加減運 鈴去之餘為食甚日躔黄道宿次以入朔交泛加望策 道定度盈就為定度縮加半歲周加天正黃道以黃道 疾歷為定入遲疾歷以法推得行度以減八分二十秒 即入望交泛經朔加望策即經望盈縮運疾各加望策 昏者為不見食甚或不見復圓分以盈縮 行定度為黃 V 古今体歷考

准一百六十六度三十九分六十七秒已上為交前度 **歷陰陽歷在後准十五度五十分已下為交後度在前** 度八十九分六十七秒較中交餘為陽思交定餘為陰 加時差分為食甚定分交定度與中交度一百八十 百分之數又視卯酉前後定望小餘刻分在二十五刻 金万旦五百章 百刻減卯酉前後分餘以百刻而一定為時差定望分 已下為卯前已上減半日五十刻為卯後七十五刻已 下減半日五十刻為酉前已上減日周百刻為酉後以

之率也如食十分已上者去十分以單分東十五分餘 法四十九刻二十分來之以定限行度而一為定用分 食甚減定用為初虧加定用為復圖此月食十分已下 以減月食分秒餘以月食分秒東之以平方開之以定 以月食分秒乘之以平方開之以四十九刻二十分東 得月食分秒以月食既甚初虧至復圓定為三十

置月食定度十三度五分減交前後度以八十七刻

**欠已回車公馬** 

\_

古今律歷考

之以定限行度而一為既內分定用分減既內分為既

見食分食既生光復圓亦然以月食分乘帶食差以定 與日入分相較餘為帶食差見食分月未食甚日已出 食甚離陽道者初虧東北食甚正北復圓西北陰道者 用分而一在晨為不見食分在昏為見食分以減月食 外分食甚分減既內分為食既分加既內分為生光分 **虧東南食甚正南復圓西南食八分已上初虧正東** 月已入地以食甚分與日出分相較餘為帶食差不 圓正西月未出地日未入地先虧或食既以食甚分 卷六十六

金为口唇有書

次定四車全書 來歲復於端也月策者日月所會之期同宿同度謂之 若干分以盈縮定度為黃道定度縮歷就為定度盈思 宿次此其數也求其理歲周者今歲日冬至所在之宿 加半歲周加天正黃道以黃道鈴去之餘為月離黃道 復圆先入地日已出不見復圓日未入地月未出已食 然晨未食既先入地日已出不見食既未食甚先入地 日已出不見食甚未生光先入地日已出不見生光未 分秒餘在最為見食分在昏為不見食分食既生光亦 古今律歷考

時時有八刻二十分有奇故月以八百二十分為定率 者東西經行立者上下斜往月亦如是也月行平分者 也日食時有差如食在午位其差少是人以目正視之 過半日末末至最早縮而復盈也盈縮皆有平立差平 弱 朔盖月行二十七日五十五刻有奇一周天又行二日 遅疾之初高平者進疾之末與日與也日有刻分十 高曰盈盈過半曰末末至最高自高而漸甲曰縮縮 凡二十九日五十三刻有奇追及於日也日自甲而

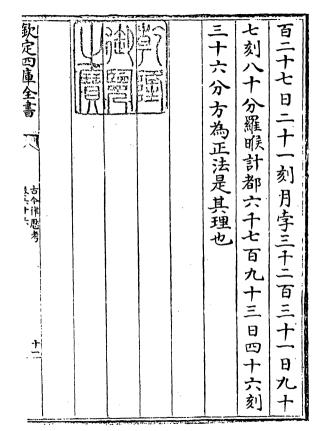
飲定四車全書 定差者得定數也正交者所起之端中交者居其衝也 者自食時至午時之數也南北東西泛差者泛然差也 者一時八刻十二時九十六刻也食甚加時差為距午 午後日在東月後追雖對尚露合朔後方食甚是人之 是人之目力自西視之故見其先時非日果先也食在 陰陽二歷黃道內外也黃道內為陰外為陽也在交道 目力自東視之故見其後時非日果後也用九十六收 也食在午前日在東月追及先期掩盡未合朔即食甚 1.7 古今律思考

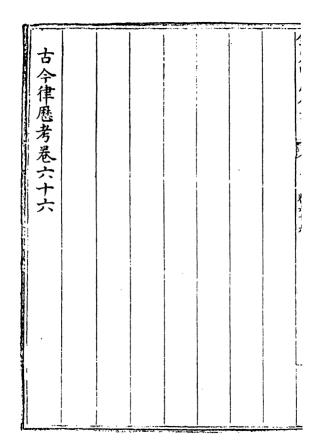
東之者晨昏相距之數也定限行度而一者月度之 食體也平方開之得食體之方面也五十七刻四十分 分也二十分內減日食分秒仍以日食分秒乘之者就 定用二十分者日食初虧至食甚十分食甚至復圓十 度陽六度陰定法八十陽定法六十皆謂十分之說也 日食十分就日體也其六曜各有行分皆就日也陰八 8 前食曰交前交道後食曰交後也陰陽二思言月不言 也黄道内狭而長外閣而短故有陰八陽六之論也 卷六十六 次定四軍を与 中 交者月在黄道内故曰陰也後准者過交後之餘數 北復圖東北食八分已上則當交道之中故虧正西復 滅者至初加者至復中分也月在陽道自西南追日故 前准者月未至交在交之前也月食十五分者自初虧 正交者日所沖也不及中交者月在黄道外故曰陽過 正東也月食言卯酉前後者昏距曉也止言中交不言 初虧西南復圓東南月在陰道自西北追日故初虧西 至食甚也定三十分者自食甚至復圓也皆就日體之 古今律愍考

金ラフロアノンフリ 晨之夜刻也五歸更又五歸點盖以虧既甚生復之數 輪齊日東輪忽馬光露而月復生也晨分倍者即昏距 甚月當心值日當心食既月西輪齊日西輪生光月東 單分減十五分以食分東之平方開之帶縱之術也食 者昏距晚之數也月食十分已上謂之既去其十分以 說也減而東之平方開之復以四十九刻二十分東之 在昏刻者於中滅此五事餘以率去之即更點也此五 夜中星各以時定也 卷六十六

積之日歸周日得度率度率者是一度平轄日數也以 後合得周日入歷度也是一周之日所積之度也以所 合伏遲疾留退之平度累加減之各得中星度也限度 欠足习氧合的 即入盈縮歷度也各以合伏遲疾留退限度累加之至 五星四餘之數前歷法說之詳矣其理則五星周率即 也故以度率取歷率入盈縮歷也盈縮之數與日行 度率東天周為歷率歷率者是天周之度轄天周之日 周日也自前合距後合之日也中星度即平度也各以 古今律思考

亦一 金父口屋ろ言 之日去冬至分之數也平立之差雖加減不同與日行 日周度合伏之期也以此定為合應也歷應者是合伏 也合應者以前伏後見於其所積之日折取其中即 合天周不協若以度率東周天度得紫氣積─萬○ 度為周積紫氣積一萬0二百二十七日一十七刻九 眼計都六千七百九十三日四十四刻三十二分以 二分月李三千二百三十一日九十六刻八十四分 也四餘則大統以度率除一度為日行分累歸宿 星





欽定四庫全書子部

詳校官欽天監博士臣何元浩

靈臺郎臣 紀廷梅覆勘 總校官知縣 因楊懋珩 校對官五官靈臺即原然新

磨録監生臣張 泰

て ハーフ・シー たい 欽定四庫全書 丈九尺二寸四分問日下去地若干里 京立四大表冬至日測得正午景長七丈九尺八寸 测天 絕於正南二 自由於 五十二年 的名词复数 古今津思考 里立四丈表同時測得景長 明 那雲路 撰

桁置表長四丈以步法五尺而一得八步二表相距! 十里 北京立四丈表夏至日測得景長一丈一尺七寸一分 正南二千里景長一丈一尺四十四分問日下去地岩 千里以里法三百六十步通之得七十二萬少以表長 八步因之得五百七十六萬步以步法五尺因之得二 答曰二萬六千二百二十九里一百八十二步 答曰五萬九千二百五十九里九十三步

一到 定匹庫全書

欽定四庫全書 十秒為半弧背 以簡儀測到冬至日南至地平二十六度四十六分五 里法三百六十步而一得二萬六千二百二十九里 九百四十四萬二千六百二十二步為日下去地步以 百八十二步合問 一十三尺一寸一分為出地尺寸以步法五尺而 八百八十萬為積實以冬至南北二表景相較得六 分為法除積實得四千七百二十一萬三千 と六十七 得

為 以夏至南北二表景相較得二寸七分為法除前積實 分以步法而一得二千一百三十三萬三千三百三十 置周天半徑截矢餘五十四度九十六分為股乃地心 去戴日下之股 以立天元一求得矢度五度九十一分半 日下至地度為半孤弦即冬至日出地度 弦股别句術求得句二十六度一十七分六十六秒 億〇六百六十六萬六千六百六十六尺六十六 SKOW.

一欽定四庫全書 步合問 心去戴日下之句 以立天元一求得矢度四十三度七十四分少置周天 為半弧背 以簡儀測到夏至日南至地平七十四度二十六分生 以句弦别股術求得股五十八度五十四分半為日下 徑截矢餘一十七度一十三分二十五秒為句乃地 步以里法而一得五萬九千二百五十九里九十 本学律思考

此北京距南二千里所測之數也然九服所在天有低品地有 為實實如法而一冬至景前多後少為減差後多前小 景日日識之計取甲子日期以相連或前或後二日之 景相减為法仍以前後日之相對者各一日之景相減 置冬夏二至前後距所相對之日以主表所測正午晷 測 高下時有四序須隨地隨時各以句股測算為準 至地度為半弧弦即夏至日出地度 日

次定四華 白事 為晷差進二位為實再以丙午丁未二日景相較餘 寸五分五釐以已亥丁未二日之景相較餘三分五毫 九尺四寸八分五釐五毫至二十一日两午景長七丈 四年丁五歲冬至其年十一月十四日已亥景長七丈 九尺五寸四分一釐二十二日丁未景長七丈九尺四 減相距日得數半之如半日刻命起日算外滿百刻 日餘以發飯收之為時刻及分假如元世祖至元十 加差夏至景前少後多為減差後少前多為加差皆 古今律歷考

為去至日遠日差頗多易於推考為是然而古今所 珠論至前後日景差少不若取立冬立春二日之景 共得四百三十二刻半百約為日得四日餘以發飯收 是八十刻餘七百六十五刻折取其中加半日五十刻 之得辰初三刻日命初起已亥日算外得葵卯日辰初 分六釐為法除實得三十五刻用減已亥距丁未八 刻半就為此歲氣應此取至前後四日景他做此周 刻為丁丑歲冬至若以甲子計之是三十九日三 日

Ł

尺已可見 台上 法而一最髙前少後多為減差前多後少為加差最低 前後距所相對之日圭表所測月到天中之晷以相連 其日起至其日止以漏水記之以月行或最高或最低 測月 其法大都與測日同然日測正午月則測月到天中自 也 日景相減為法仍以前後相對日景相減為實實如 古今作思考

冬夏至景分秒有不同者則各代尺分不同非景之故

前多後少為減差前少後多為加差漏記積日起日 我分四月分言 測歲實 日夜半後月到天心若干刻實得若干刻各以加減差 之為時刻及分為月到最髙或最低處以法布至月之 加減之得數半之命起日算外滿百刻為日以發敛收 **運疾毫無爽矣** 本日積若干刻加本日夜半後月到天心若干刻減起 取 前人所測實景所得冬至日時刻分秒計甲子算 1:

得二十九萬九千一百三十四日內加庚辰歲測到 之所測日景推得十一月三日乙酉夜半後三十二 六十九分為准以距至元庚辰積八百一十九年間共 刻分秒為實以相距積年為法而一得歲實假如元至 時刻分秒共計幾十幾萬幾千幾百幾十幾日幾十幾 半後六刻上取前劉宋大明五年辛丑冬十一月祖沖 元十七年庚辰歲冬十一月所測日景推得已未日夜 得幾十幾日幾十幾刻分秒距今見測到天正冬至日

钦定四庫全書

古今律歷考

測月策 十九分餘二十九萬九千一百三十三日七十三刻二 周 十五日二十四刻二十六分五十三秒有奇為授時歲 半後六刻內減去大明五年測到夜半後三十二刻六 刻為實另以相距積年若干乗每歲之閏法 三分六十 取古歷所測冬至日時刻真者距今日所測冬至日時 一分為實以相距積年八百一十九而一得三百六

欽定四庫全書 藏之閏分故曰閏法至今歷家 遵用之 閏月分共得數為法除前實得數為月策 測轉終及轉應 閏法者是一章十九年不及七閏祖沖之以二十章及 分秒寄位以積年乗每歲十二月得若干月加寄位之 年共三百九十一年故曰章歲以章歲除章閏得 二十八微得數定以十分為月得閏月若干月及 年中該閏一百四十四月故曰章閏二十章及十 きたトセ 古今律思考 ャ

者幾事累計之以前人所測月到日時刻分距今所測 萬三千二百五十五周取前人史載月凌犯某宿其星真 奇百歲之中一千三百二十五周有奇千歲之中約一 數一歲之中十三周有竒十歲之中一百三十二周有 刻數待二十六七日又測月在其宿县度分秒日時刻 視月在天以大星距而測之識在其宿其度分秒日時 刻分為實另置萬章之月周二百五十一萬八千四百 月到日時刻分共積幾十幾萬幾千幾百幾十幾日時

測交終 以相距積年若干年東之得月交若干交為法以除前 十九萬除之得每歲月交十三交四二二〇〇 五二六 置古思所測冬至距今所測冬至積日為實另置萬章 七十二以十九萬除之得每歲月周一十三周二五五 之中月與日道交二百五十五萬〇一百八十一交以 以除前實得轉終以轉終初起之半處即轉應 一七以相距積年若干年東之得月周若干周為法

**吹之四車全書** 

古今律思考

自少口 或日食或月食驗在某宿其度分秒距交道幾度分秒 測交泛及交應 實得交終 以月平行度而一得幾十幾刻分秒如交道在前為交 加本月朔交泛得十一月朔交泛就加此月閏餘為交 後分加交道在後為交前分減皆加減交終或交中為 交道所食之處得數即交泛分看是何月如求本年 月朔交泛以距月月數因朔交差有閏加一 Ŀ 1111 卷六十七 一得數以

實有閏加一 歌定四車全書 作減差以減實是縮疾作加差以加實如午前加時差 或日食或月食以漏計之至食甚刻分為實如是盈遲 經 午後減時差就為經朔分看是何月以距月月數因 應 測經朔及閨應 朔以減月中氣餘為閨餘即閏應 一得數以加本月經朔湍紀去之得十一月 T. 古个律思考 朔

古今律歷考卷六十七

欠足可華上島 西 欽定四庫全書 紀 紀 日躔 日躔月離平立差之原 太陽冬至前後盈初縮未平立差 古今律思考卷六十八 歴原二 六段所測積日 歴原 古今律思考 明 那雲路 撰

每段積日一十四日八十 金グロガイッ 盈初縮末八十八日九十 第五段積日七十四日一十分 第二 第四段積日五十九日二十八分 第三段積日四十 第 第六段積日八十八日九十二分 段積日二十九日六十四分 段積日 四日八十二分分 四日四十六分 刻計六段 测 即不整 能者 ソス 六除之得 上以 也零

歌定四軍全書 八分〇二五乃是測晷至十四日八十二比初日所差 **晷差若干為各段積差分如第一段積差七千○五十** 之數餘做此 盈初縮末八十八日九十一刻以六段測每段下實測 第二 第 第三段積差一萬七千六百九十三分七四六二 六段所測積差分 段積差七千〇五十八分〇二五 段積差一萬二千九百七十六分三九二 ্ 古今律思考

置第二段下積分一萬二千九百七十六分三九二即 置第 分二十五秒為第 第六段積差二萬四千〇二十六分一八四 第五段積差二萬三千二百七十九分九九七 第四段積差二萬一千一百四十八分七三二八 六段平差分看差 段積日一十四日八十二除之得四百七十 段下積分七千〇五十八分〇二五七千為 段平差分四可為 是每日平差 即

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

七分九十七秒為第三段平差分 六分七十六秒為第四段平差分 置第四段下積分二萬一千一百四十八分七三二八 置第三段下積分一萬七千六百九十三分七四六二 即以第四段積日五十九日二十八除之得三百五十 即以第三段積日四十四日四十六除之得三百九十 以第二段積日二十九日六十四除之得四百三十七 分八十秒為第二段平差分

次定四軍主馬

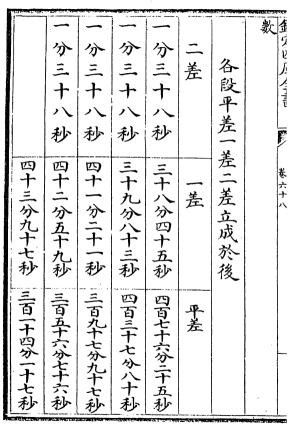
古今作思考

第六段積日八十八日九十二除之得二百七十〇分 置第六段下積分二萬四千〇二十六分一八四即以 置第五段下積分二萬三千二百七十九分九九七即 金り口屋と言 置第一段平差分四百七十六分二十五秒與第二段 以第五段積日七十四日一十除之得三百一十四分 一十七秒為第五段平差分 一十秒為第六段平差分 各段一差 巻六十八

置第三段平差分三百九十七分九十七秒與第四段 差分三百九十七分九十七秒前後相減餘三十九分 文AEDLE EN 古今作思考 置第二段平差分四百三十七分八十 秒與第三段平 四十五秒為第一段一差八十二刻共差之数 平差分三百五十六分七十六秒前後相減餘四十 八十三秒為第二段一差二十九日六十四刻共差之八十三秒為第二段一差乃第十四日八十二刻至第 平差分四百三十七分八十秒前後相減餘三十八分

之共数差 之共數差 置第五段平差分三百一十四分一十七秒與第六 置第四段平差分三百五十六分七十六秒與第五段 金为口居白書 分五十九秒為第四段一差至第五十九日二十八 平差分三百一十四分一十七秒前後相減餘四十 分二十一秒為第三段一差五第四十四 平差分二百七十分二十秒前後相減餘四十三分九 日四十六刻日六十四刻

次足日華在馬 七秒相減俱餘一分三十八秒為各段二差此乃是每 置第一段一差三十八分四十五秒與第二段一差三 段二差置第二段一差與第三段一差四十一分二十 十九分八十三秒前後相減餘一分三十八秒為第 十七秒為第五段一差乃第五十九日 秒相減第三段一差與第四段一差四十二分五十 秒相減第四段一差與第五段一差四十三分九十 各段二差 古今作思考 刻共差之数二十八刻至



第 欠已日年上号 置泛平積四百七十六分二十五秒加減泛平差三十 十九秒為泛立積差 積差另以二除第一段二差一分三十八秒 即折得六 五秒內減一分三十八秒餘三十七分〇七秒為泛平 置第一段平差四百七十六分二十五秒為泛平積以 分三十八秒後多前少減今前少應於三十八分四十 一段一差三十八分四十五秒加減第一段二差一 一智 古今律思考 二百七十分二十秒

三十二秒為定平積即定差五百一 置泛立差六十九秒以段日一十四日八十二除二次 七分〇七秒後多前少減今前多應於四百七十六分金月日屋在了里屋外上 得三十一分有零為日立差於即 秒餘三十六分三十八秒為定平差 置泛平差三十七分〇七秒加減泛立差六十九秒前 二十五秒内加三十七分〇七秒共積五百一十三分 少減今前少應於三十七分〇七秒內減六十九 数十

立差百定 三除 欠己可巨人上言 置定平積差五百一十三分三十二秒內減平差二分 置平差二分四十六秒倍之得四分九十二秒再加加 置立差三十一分以六因之得一百八十六分為加分 置定平差三十六分三十八秒以段日一十四日八十 為平立合差 分立差一秒八十六微共得四分九十三秒八十六微 一次得二分四十六秒有零為日定平差萬定 No. 古今律思考

t

金历口厚全書 每段積日一十五日六十二刻就整 五秒六十九微為加分定差得盈初縮末平立差之原 四十六秒再減立差三十一微餘五百一十〇分八十 第一段積日一十五日六十二分 初盈末九十三日七十一刻計六段測以六除之得 太陽夏至前後縮初盈末平立差 六段所測積日 段積日三十一日二十四分 老六十八

縮初盈未九十三日七十一刻以六段測每段下實測 琴差各若干 第一段積差七千○百五十八分九九○四 第六段積日九十三日七十二分 第五段積日七十八日一十分 第四段積日六十二日四十八分 第三段積日四十六日八十六分 六段所測積差分

**九己日臣 白書** 

古今律思考

置第一 第五段積差二萬三千二七八四八六 第四段積差二萬一千一百五〇七二九六 第三段積差一 第二段積差一萬二千九百七十八分六五八 第六段積差二萬四千〇一七六二四四 段積日一十五日六十二除之得四百五十一 六段平差分 段下積分七千〇百五十八分九九〇四即 一萬七千六九六六七九

留戶四月 全書

置第一段平差分四百五十一分九十二秒與第二段 九十二秒為第一段平差分後做 第六段平差得二百五十六分二十七 秒 第五段平差得二百九十八分〇六秒 第三段平差得三百七十七分六十五秒 第二段平差得四百一十五分四十五秒 第四段平差得三百三十八分五十二秒 各段一差

次定四軍全書

\_\_\_\_\_

古今律思考

置第一段一差三十六分四十七秒與第二段一差三 分四十七秒為第一段一差後做 平差分四百一十五分四十五秒前後相減餘三十六 第五段一 第四段一差得四十分四十六秒 第三段一差得三十九分一十三秒 第二段一差得三十七分八十秒 各段二差 差得四十一分七十九秒 巻六十八

10,000	ST. TANK TOWNER	SAME AND ASSESSED.	C-+ MARKET AND MARKET	EXMANDED IN USES	ALTERNATION OF THE PERSON NAMED IN	-	AND THE PERSON NAMED IN	-
·  ·  ·  ·  ·  ·  ·  ·  ·  ·  ·  ·  ·		一分三十三秒	一分三十三秒	一分三十三秒	一分三十三秒	二差	二差餘做此取數俱同為各段二差	十七分八十秒前後相減餘一分三十三秒為第一段
古今律歴考	四十一分七十九秒	四十分四十六秒	三十九分一十三秒	三十七分八十秒	三十六分四十七秒	一差	同為各段二差	及相減餘一分三十
+	四十一分七十九秒 二百九十八分〇六秒	三百三十八分五十二秒	三百七十七分六十五秒	四百一十五分四十五秒	四百五十一分九十二秒	平差		-三秒為第一段

置泛平積四百五十一分九十二秒加減泛平差三十 第一段一差三十六分四十七秒加減第一段二差 置第一段平差四百五十一分九十二秒為泛平積以 **積差另以二除第一段二差一分三十三秒得六十六** 秒五十微為泛立積差 秒内減一分三十三秒餘三十五分一十四秒為泛平 分三十三秒前多後少加今前少於三十六分四十七 三百五十六分二十七秒

五分一十四秒後多前少減今前多應於四百五十 D 1.10 ... 211. 置泛立差六十六秒五十微以段日一十五日六十二 七分〇六秒為定平積 分九十二秒内加三十五分一十四秒共積四百八十 六秒五十微餘三十四分四十七秒五十微為 定平差 置泛平差三十五分一十四秒加減泛立差六十六秒五十 除二次得二十七分為日立差 後多前少減今前少應於三十五分一十四秒內減六十 古今律思考 +

置定平差三十四分四十七秒五十微以段日一十五 立差 置立差二十七分以六因之得一百六十二分為加分 置平差二分二十一秒倍之得四分四十二秒加入加 日六十二除一次得二分二十一秒為日定平差 置定平積差四百八十七分〇六秒內減平差二分 為平立合差 分立差一秒六十二散共得四分四十三秒六十二散

對定四庫全書

THE P

卷六十八

紀月離 秒七十三微為加分定差得縮初盈末平立差之源 象四七該二十八段每段十二限每一象八十四限共 轉周日二十七日五十五刻四十六分計七段測分四 太陰遲疾平立差 周四象該三百三十六限置轉周日二十七日五十 秒再減立差二十七微餘四百八十四分八十四 七段所測積限

Calorial dista

Ī

古今律思考

多方匹库全書 就整為七日 與月 五刻四十六分以四象除之得每象六日八八八多分四庫全書 第二 第 数與 第四段積限四十八限 第三段積限三十六限 第五段積限六十限 太日 段積限二十四限 段積限一十 陰立 則法 無同 即七段也每段十二限即每日積十二限 遅但 疾太 之陽 限 殊盈 縮

**欧定四車全書** 餘做此 差若干為各段遲疾度差分如第一 每象八十四限以七段測每段十二限各段下實測器 第一段積差一度二十八分七一二 八分七一二乃是測晷至十二限比初限所差之數 第七段積限八十四限 第六段積限七十二限 七段所測遲疾度 古今作思考 段遲疾差一度二 土

第七段積差五度四十二分三三七六 第六段積差五度三十二分九四四 第五段積差四度九十五分二四 第四段積差四度三十二分五九五二 第三段積差三度四十八分三七九二 第二段積差二度四十五分九六一六 段下遲疾度一度二十八分七一二即以第 段平差分 E LEADER OF THE PROPERTY OF

為第一 第三段平差分 段積限三十六限除之得九分六十七秒七十二微為 置第三段下積差三度四十八分三七九二即以第三 微為第二段平差分 置第二段下積差二度四十五分九六一六即以第二 段積限二十四限除之得一十〇分二十四秒八十四 段積限一十二限除之得一十〇分七十二秒六十微 段平差分

次定四車全書 一

古今律思考

十四

置第六段下積差五度三十二分九四四即以第六段 差分 置第五段下積差四度九十五分二四即以第五段積 限六十 限除之得八分二十五秒四十微為第五段平 置第四段下積差四度三十二分五九五二即以第四 金グロカイニ 猜限七十二限除之得七分四十〇秒二十微為第六 四段平差分 段積限四十八限除之得九分〇一秒二十四微為第 卷六十八

**欽定四庫全書** 第七段平差分 置第一段平差分一十〇分七十二秒六十微與第 置第七段下積差五度四十二分三三七六即以第 段平差分 段平差分一十〇分二十四秒八十四微前後相減餘 段積限八十四限除之得六分四十五秒六十四般為 四十七秒七十六微為第一段一差 各段一差 古今律思考 支

差分八分二十五秒四十微相減餘七十五秒 置第三段平差分九分六十七秒七十二機與第四 置第四段平差分九分〇一 平差分九分〇 置第二段平差分 一段平差分九分六十七秒七十二微相減餘五十七 微為第三段一差 一十二微為第二段一差 秒二十四機相減餘六十六秒四十 十〇分二十四秒八十四微與第 老六十八 一秒二十四微與第五段平 段

欠足四氧化馬 為第五段一差 差分七分四十〇秒二十微相減餘八十五秒二十 置第五段平差分八分二十五秒四十微與第六段平 差分六分四十五秒六十四微相減餘九十四秒五十 置第六段平差分七分四十〇秒二十微與第七段平 微為第四段一差 六微為第六段一差 各段二差 M 古今律思考 ナ六

置第 四 金大口石台電 相減第五段一差與第六段一差九十四秒五十 七秒一十二微前後相減餘九秒三十六微為第 相減俱餘九秒三十六徴為各段二差 二差置第二段 相減第三段一差與第四段一差七十五秒 相減第四段一差與第五段一差八十五秒二十 各段平差 段 差四十七秒七十六微與第二段一差五 差二差立成於後 差與第三段一差六十六秒四十

++	古今律歷考	次定四重公書	次記
六分四十五秒六十四微			
七分四十〇秒二十微	九十四秒五十六微		
八分二十五秒四十微	八十五秒二十微	九秒三十六微	九孙
九分〇一秒二十四微	七十五秒八十四微	九秒三十六微	九私
九分六十七秒七十二微	六十六秒四十八微	九秒三十六微	九
一古分十四秒个四般	五十七秒一十二微	九秒三十六微	九
一十〇分七十二秒六千微	四十七秒七十六微	九秒三十六微	九
平差	一差	二差	

,

置第一 以第一 置泛平積一十〇分七十二秒六十微加減泛平差三 秒三十六微餘三十八秒四十微為泛平積差另以 為泛立積差 分りせんとう 多前少減今前少應於四十七秒七十六微內減九 砂四十微的多後少如今前多應於一十〇分 一段一 段平差一十〇分七十二秒六十微為泛平 段二差九秒三十六微即折得四秒六十 差四十七秒七十六微加減第一段二 一差

置定平差三十三秒七十二微以段限一十二限除 秒六十、 次足习更公馬 置泛立差四秒六十八微以段限一十二限除二次得 置泛平差三十八秒四十微加减泛立差四秒六十八 分一十一秒為定平積 微二十五纖為限立差 後多前少減今前少應於三十八秒四十微內減四前多後少加今前少應於三十八秒四十微內減四 一秒六十微內加入三十八秒四十微共積一 八微餘三十三秒七十二微為定平差 古今律恐考

置定平積差一十一分一十一秒内減平差二秒八 置平差二秒十 為損益立差 置立差三微二十五纖以六因之得一十九微五十 平立合差 立差一十九微五十纖共得五秒八十一微五十纖為 次得二秒八十一 立りせん 徴再減立差三徴二十五纖餘─十一分○八秒 微為限定平差 微倍之得五秒六十二微再加損益 纖

欽定四庫全書 舊授 法時 六段每段得一十四日八十二刻二因為二段積日三 とく H 因為三段積日四因為四段積日五因為五段 積 法新立 所 推盈初縮末定差平差立差 五微七十五秒為加分定差得遅疾平立差之原以 測就整之數盈初縮末八十八日九十二刻分為 古今律思考 十九九

差	六段八	五段七	四段五	三段四	三段二	段		1
	十八日九十二刻	七十四日一十〇刻	五十九日二十八刻	四十四日四十六刻	二十九日六十四刻	十四日八十二刻	積日.	
二差	二日四十〇刻	二日三十二刻	二日一十一刻	一日七十六刻	一日二十九刻	七十〇刻五七〇一六二四五	積差	
三差	八十八日九十二刻二日四十〇刻一四二五三〇六三	二日三十二刻六八三二五四二五	二日一十一刻三九〇九五八二二	一日七十六刻八七一〇六三六七	一日二十九刻七二八九九一七一	〇一六二四五		-

- management

· ~ 100000

欠日日本 日	以四因三差得	得二差置二差	術置段日下巷	五段七刻四五九二七台〇	四段二十一刻三九二	三段 三十四聖元八	一段四十七刻四一百七一九六	一段 五十九刻一五八
-	行二刻四二	丘以多減	預差以多い	省	完0三一	九四叠二	七次一	
古今律歷考	以四因三差得二刻四二一六八四四四以減一段二	得二差置二差以多減少得三差則数皆同矣	<b>将置段日下積差以多減少得一差置一差以多減少</b>		四段二十一刻二九二三九八〇三 一十三刻八三三〇一九三	三段 三十四刻三九八九四五五 一十三刻三一七五九五二 六十〇分西二一一	一十二刻六二二七七四一六十〇分五四二二一	一段 五十九刻一五八八二八二六 一十二刻の一六七五六三 六十の分五四二一一一
=	以減一段二	<b>百</b> 同矣	一差以多減少			介分五二一	二十 のか西二 一一	六十〇分五四二一一一

Contract the Contract of the C

而 差餘九刻五九五〇七一八六折半得四刻七九七五 六刻〇七四〇二四以一段碛日一十四日八十二 五一七加前寄位數再加一段二差及一差共得七十 三五九三寄位以六歸三差得一十〇分〇九〇二八 倍三差得 十0刻八0五九一四一以 刻歸除二次得四分九十二秒為平差 得五刻一十三分三十二秒為定差 一刻二一〇八四二二二以減一段二差餘 段積日一十四日 刻

六段每段一十五日六十二刻二至五因同 置三差以 以所測就整之數縮初盈末九十三日七十二刻分為 段 秒八十六微為立差 推縮初盈末定差平差立差 十五日六十二刻 積日 段積日一十四日八十二刻歸除三次得 七十の刻五ハ三ハーハ七七九 積差

二段

三十一日二十四刻

一日二十九刻七六六一三九一九三

次足四軍私馬

古今律思考

		- 1	
四段	四段 六十二日四十八刻	7 三日一十一刻四五六七三三三八五	六七三三三八五
五段	五段七十八日十〇刻		二日三十二刻七三〇二三一三九七
六段	六段 九十三日七十二刻 二日四十〇刻一三二六七九五〇九	2 二日四十0刻二	二二六七九五〇九
	一差	二差	三差
段	一段 五十九刻一公三三〇四一四 一十二刻の八八八六二五一 六十一分七三个八八三	于一刻の八八六二五一	六十一分七三七八八三
設	三段四十七刻云三四三四一六三 十二刻云云三七四一三四 六十一分七三八七八八三	干一刻公六十四三四	六十一分七三八七八八三
蔎	三段 三十四刻五二十一六〇〇二九 一十三刻一五三六六一〇一十 六十一分十三八七八八三	一十三刻三五三六公一〇一七	六十一分七三八七八八三

老二十

西段 次七四車全書 明 |共得七十六刻の七八七七二00 五以一段積日 五段 十五日六十二刻而一得四刻八十七分〇六秒為定 四六六七三五九五寄位以六歸三差得一十〇分二 以四因三差得二刻四六九五五一五三二以減 八九七九八〇五加前寄位數再加一段二差及一差 二差餘九刻五四九三三四七一九折半得四刻七七 七刻四〇二四四八一一二 二十一刻三三四九分一二 一十三刻八七一〇四九九 古今律思考 段

置三差以 餘 置立差以盈縮歷乗之三而一加平差再以盈縮歷乗 差 倍三差得 五日六十二刻歸除二次得四分四十二秒為平差 秒六十二微為立差 推盈縮差 一十〇刻七八四一一〇四八五以一段積日一十 一刻二三四七七五七六六以減一段二差 段積日一十五日六十二刻歸除三次得

巻かけい

欠已日華白馬 差 置八十四限以七日而一 得各段下限數 法置立差六而 折半用減定差再以盈縮思乘之為盈縮差 推遲疾定差平差立差 以盈縮歷乘之用減定差再以盈縮歷乘之為盈縮 積 限 以盈縮歷乘之以平差折半加 古今律思考 積差 得一十二限以二因至六因 内

金グロガノ言 五段 四段 段 段 段 段 四十 六十〇限 三十六限 差 四限 四限 限 限 限 四度九五二 五度四二三三七六 五度三二九四四 四度三二五九五二 三度四八三七九 度ニハ七 度四五九六 差 四 三差

三段 四段 三段 以四因三差得一十三分四七八四減一段二差餘 分三五三六折半得六十七秒六十八微寄位以六歸 六十二分六四四八 三十七分七〇四 九分三九三六 ハナ四分ニー六 一度の二四一七六 一度一七二四九六 一十八分二〇一六 二十八分三一〇四 二十一分五七二 二十四分九四〇八 一十四分八三二 三分三六九六 三分三六九六 三分三六九六 三分三六九六

**ピニンシュンニン** 

古今津思考

古古

銀好四庫全書 五秒六十 餘八分の九二八以 以倍三差得六分七十三秒九十二微以減 三差得五十六秒一十六微加前寄位再加一段二 限而一得一十 為立差 三差以 差共得一度三十三分三十二秒以段積限 二微為平差 段積限一十二限歸除三次得一十九微 分 を六十八 段積限一十二限歸除二次得 秒為定差 段二

**欽定四庫全書** 定差餘數再以遲疾限乘之得數為遲疾差 置立差以遲疾限乘之得數以三而 得數為遲疾差 疾限乘之得數折半以減定差餘數再以遲疾限乘之 又法置立差以六而一 推盈縮遲疾定差平差立差 加半平差二秒八十一機再以遲疾限乗之得數減 推遲疾差 古今律思考 得三微二五以遅疾限乗之得 加平差再以遲 主

六歸第一 各置第 右測器歷原授時舊法先分後減似覺煩瑣而新立 之法不分徑减為便故兩存之 今律思考卷六十八 段精日而一為定差各置第 段上差以第一 段三差加前寄位再加第 差以第 段三差四之以減第一 段積日歸除三次為立差 段積日歸除二次為平差各置 段二差半之寄位以 段三差倍之以 段二差及 一差